

BAYOU DATA

`*args` dan `**kwargs`

BAYOU DATA (RISDAN KRISTORI)

-
- Dalam memanggil fungsi, jumlah argument yang kita masukkan biasanya sesuai dengan jumlah parameternya, jika tidak (anggaplah tidak ada default parameter), maka akan terjadi error berikut.

- Saat jumlah argument kurang dari jumlah parameter

```
TypeError: jumlah() missing 1 required positional argument
```

- Saat jumlah argument lebih dari jumlah parameter

```
TypeError: jumlah() takes 3 positional arguments but 4 were given
```

*args dan **kwargs

- Kita dapat memasukkan argument dengan jumlah berapapun dengan menggunakan keyword ***args** dan ****kwargs** pada parameter saat membuat fungsi.
- Keyword ***args** akan membuat input argument menjadi **tuple** di dalam fungsi.
- Keyword ****kwargs** akan membuat input argument menjadi **dictionary** di dalam fungsi.

*args dan **kwargs

- Sintak penggunaan *args:

```
def nama_fungsi(*args):  
    # blok kode fungsi
```

- Sintak penggunaan **kwargs

```
def nama_fungsi(**kwargs):  
    # blok kode fungsi
```

Recap

- ✓ Menggunakan `*args`
- ✓ Menggunakan `**kwargs`

Next: Lambda Expression